



192312050025

四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

瑞兴环（检）字[2023]第 1816 号

项目名称：华西能源工业股份有限公司

例行检测（废气、噪声）

委托单位：华西能源工业股份有限公司

检测类型：委托检测

报告日期：2023 年 09 月 28 日



扫描全能王 创建

1、检测内容

受华西能源工业股份有限公司委托，四川瑞兴环保检测有限公司于 2023 年 09 月 14 日对华西能源工业股份有限公司的废气、噪声进行检测。项目基本情况见表 1。

表 1 基本情况

项目名称	华西能源工业股份有限公司例行检测（废气、噪声）
项目地址	自贡国家高新技术产业开发区板仓工业园区 (E: 104.80063319, N: 29.33082816)
委托单位	华西能源工业股份有限公司
联系电话	13619020640

2、检测项目及频次

检测项目及频次见表 2-1 至表 2-2，检测点位见检测点位图。

表 2-1 有组织废气检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气	1#: 油漆房 2#（板仓）排气筒 检测点位距地面 9m 处	苯、甲苯、二甲苯、VOC _s （以非甲烷总烃计）、 颗粒物	检测 1 天， 每天 3 次

表 2-2 噪声检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	1#: 项目厂界东侧外 1m 处	工业企业厂界噪声	检测 1 天， 昼、夜间各检测 1 次
	2#: 项目厂界南侧外 1m 处		
	3#: 项目厂界西侧外 1m 处		
	4#: 项目厂界北侧外 1m 处		

3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1 至表 3-2。

表 3-1 有组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
VOC _s （以非 甲烷总烃 计）(mg/m ³)	固定污染源废气 总 烃、甲烷和非甲烷总烃 的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	GC9800 气相色谱仪 RX-YQ-035	0.07



苯 (mg/m ³)	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附 气相色谱法	HJ 583-2010	GC9800 气相色谱仪 RX-YQ-035	5.0×10 ⁻⁴
甲苯 (mg/m ³)				5.0×10 ⁻⁴
二甲苯 (mg/m ³)				5.0×10 ⁻⁴
颗粒物 (mg/m ³)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	EX125DZH 十万分之一天平 RX-YQ-044	/

表 3-2 噪声检测方法、方法来源、使用仪器

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6022B 声级计校准器 RX-YQ-108 AWA5688 多功能声级计 RX-YQ-106

4、检测结果评价标准

本次检测结果评价标准见表 4。

表 4 检测结果评价标准

类别	标准
有组织废气	苯、甲苯、二甲苯、VOC _s （以非甲烷总烃计） 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3 表面涂装
	颗粒物 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 其他二级标准
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类

5、检测结果

本次检测结果见表 5-1 至表 5-2。

表 5-1 有组织废气检测结果表

检测点位	1#: 油漆房 2#(板仓) 排气筒检测点位距地面 9m 处(烟道截面积: 2.0800m ²)				排气筒高度 22m	
检测频次	第一次	第二次	第三次	平均值	限值	结论
烟温℃	29	30	30		/	/
动压 Pa	36	38	39		/	/



静压 KPa			-0.03	-0.03	-0.05	/	/	/
流速 m/s			6.65	6.84	6.93	/	/	/
标干烟气流量 (m³/h)			42026	43141	43629	/	/	/
检测项目								
2023 年 09 月 14 日	VOCs (以非 甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m³)	4.23	4.70	5.93	4.95	60	符合
		排放速率 (kg/h)	0.178	0.203	0.259	0.213	9.44 ⁽²⁾	符合
	苯	实测浓度 (mg/m³)	0.0044	0.0034	0.0034	0.0037	1	符合
		排放速率 (kg/h)	1.85×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	1.48×10 ⁻⁴	1.60×10 ⁻⁴	0.56 ⁽²⁾	符合
	甲苯	实测浓度 (mg/m³)	0.0011	0.0016	0.0032	0.0020	5	符合
		排放速率 (kg/h)	4.62×10 ⁻⁵	6.90×10 ⁻⁵	1.39×10 ⁻⁴	8.47×10 ⁻⁵	1.94 ⁽²⁾	符合
	二甲苯	实测浓度 (mg/m³)	0.0113	0.0099	0.0130	0.0114	15	符合
		排放速率 (kg/h)	4.75×10 ⁻⁴	4.27×10 ⁻⁴	5.67×10 ⁻⁴	4.90×10 ⁻⁴	2.12 ⁽²⁾	符合
	颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	36	34	33	34	120	符合
		排放速率 (kg/h)	1.51	1.47	1.44	1.47	9.32 ⁽¹⁾	符合

备注: (1) 根据《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 附录 B B.1 计算所得。

(2) 根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)

附录 C C.1 计算所得。

评价: 本项目有组织废气中 VOCs (以非甲烷总烃计)、苯、甲苯、二甲苯检测结果符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017) 表 3 表面涂装标准限值要求, 检测达标; 颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 其他二级标准限值要求, 检测达标。



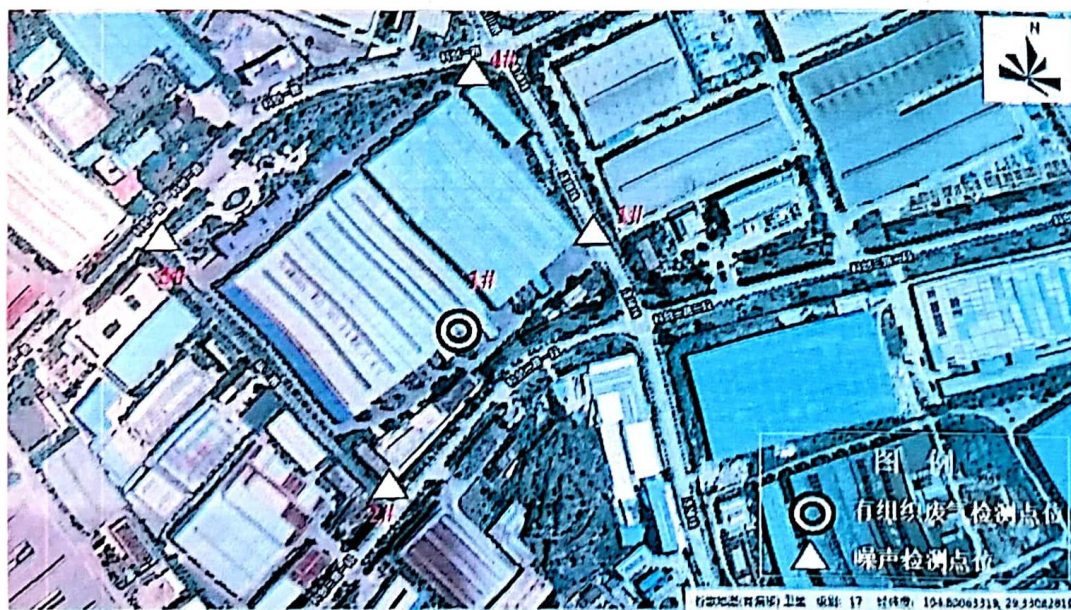
表 5-2 噪声检测结果表

风速 (m/s)	检测日期	检测 点位	检测结果 /[dB(A)]	限值 /[dB(A)]	结论	检测结果 /[dB(A)]	限值 /[dB(A)]	结论
			昼间			夜间		
1.2	2023年09 月14日	1#	53	65	符合	42	55	符合
		2#	56		符合	43		符合
		3#	53		符合	43		符合
		4#	54		符合	43		符合

评价：本项目噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）表1中3类标准限值要求，检测达标。

6、检测点位示意图



检测点位示意图

（以下空白）

编制：李进
审核：陈莉

签发：何雪梅
日期：2023.9.28